



(43) 国際公開日  
2006 年 11 月 2 日 (02.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/114870 A1

(51) 国際特許分類:  
H01H 71/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007535

(22) 国際出願日: 2005 年 4 月 20 日 (20.04.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大久保 秀明 (OHKUBOH, Hideaki) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 坂本 朝和 (SAKAMOTO, Tomokazu) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

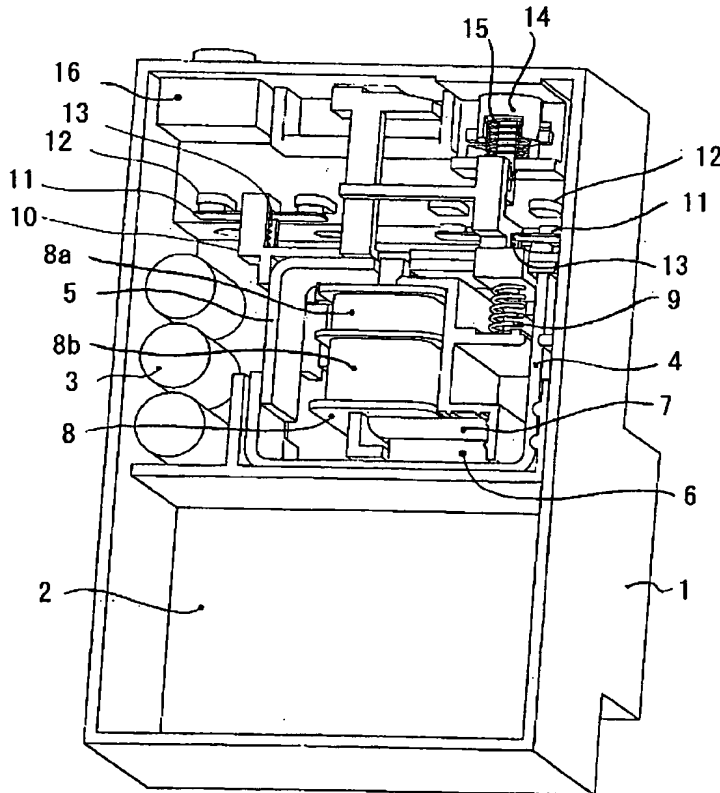
(74) 代理人: 高橋 省吾, 外 (TAKAHASHI, Shogo et al.); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社 知的財産センター内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: OVERCURRENT RELAY

(54) 発明の名称: 過電流継電器



(57) Abstract: It is possible to provide an overcurrent relay capable of reducing the number of parts required for configuring automatic reset and manual reset and reducing the space required for the configuration. A contact mechanism section (110) comprises a movable contact support (10) for holding a movable contact constituting a part of a normally closed contact and being held by a movable core (5), and a reset rod (14) arranged variably in case of automatic reset and manual reset. Upon automatic reset, the reset rod (14) is not engaged with the movable contact support (10) in the operational range of the movable contact support (10), upon manual reset, the reset rod (14) is engaged with the movable contact support (10) interlocked with the movable core (5) for reset operation of the movable core (5) of an electromagnet section (109) to prevent its operation. Upon manual reset operation, the reset rod (14) can be engaged with the movable contact support (10) to move it up to a position for completing the reset operation.

(57) 要約: 過電流継電器において、その自動リセット及び手動リセットを構成させるのにより少ない部品点数にて構成させ、且つ構成に要するスペースを小さくする過電流継電器を提供することを目的とする。接点機構部 110 は、常閉接点の一部を構成する可動接触子を持すると共に、可動鉄心 5 に保持される可動

接触子支え 10 と、自動リセット設定の場合と手動リセット設定の場合とで変動自在に配置され、自動リセット設定時には、可動接触子支え 10 とは可動接触子支え 10 の動作範囲において係合することはなく、手動リセット設定時には、電磁石部

[続葉有]

WO 2006/114870 A1



DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。